现代交通技术

XIANDAI JIAOTONG JISHU

双月刊（2004 年创刊）

2018 年第 15 卷第 5 期

10 月 26 日出版

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊
中文科技期刊数据库(全文版)收录期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA:MI)收录期刊

主管单位 江苏省交通运输厅

主办单位 江苏省交通科学研究院

编委会委员

主任委员 金 凌

副主任委员 符冠华 沈祥浩

委 员 (以姓氏笔画为序)

丁 峰 丁军华 王 炜 王元春
王义刚 王永安 王军华 王昌保
邓学钧 吕志涛 吉 林 许长新
朱绍玮 孙兴焕 江瑞龄 何 平
吴寿昌 吴赞平 陈启美 陈荣生
张 毅 张立早 邵介贤 邵容光
杨国忠 钟建驰 赵 俪 贾 渝
顾德军 梅正荣 崔小龙 寇化栋
缪玉玲 潘卫育

主 编 王家强

副 主 编 朱美环

责任编辑 鲍业辉 徐 静 王清媛

英文编辑 鲍业辉 徐 静 王清媛

编辑出版 《现代交通技术》编辑部

地 址 南京市建邺区富春江东街 8 号

邮 编 210019

电 话 025-86576780(副主编)
86576787(编辑)

网 址 http://www.xdjtjs.com

E - mail xdjtjs@jsti.com

印 刷 南京南海彩色印刷有限公司

发 行 江苏省邮政局

订 阅 全国各地邮政局

邮发代号 28-329

定 价 每期 10 元,全年 60 元

中国标准连续出版物号 ISSN 1672-9889 / CN 32-1736/U

广告发布登记编号 广登 32000000106

目 次

·道路工程·

制样方法对粉土室内压缩试验结果的影响研究 …… 周瑞荣,宗明明,王巧云 (1)

G30 新疆果子沟高速公路路基水毁研究 …… 凌新鹏,叶 伟 (6)

基层硬质沥青稳定碎石混合料设计及性能试验研究 … 宋庆红,宁爱民,姜 鸿,王永维,吕 晟,王仁辉 (12)

有机改性矿物在 SMA 沥青混合料中路用性能分析 …… 丁 彬,蒋龙松 (17)

基于现状评价的高速公路改扩建方案设计
——以 G7 大黄山至乌鲁木齐段改造为例 …… 闫 磊 (20)

·桥隧工程·

桥梁位移影响线提取方法及其精度分析 …… 徐 剑 (26)

极浅埋连拱隧道中隔墙受力特征模型试验研究 …… 袁树成 (31)

公路隧道交通安全研究现状与展望 … 王 健,潘福全,张丽霞,杨金顺,王 铮,邢 英 (36)

横向少约束体系超宽箱梁空间效应分析 …… 杨顺刚 (41)

·交通工程·

国学经典思想在交通规划设计领域的应用研究 …… 黄 俊 (46)

基于驾驶人行为选择的交叉口混合交通流建模与分析 …… 李昀轩,贾兴无 (50)

基于事故预测的高速公路出口匝道类型优选 …… 夏 雪, 郭唐仪, 潘姝 (56)

农村公路常见组合安全隐患路段防护工程设计研究 …… 王鹏程,吴亚慧,仇小东,汤天培 (61)

多路交叉口分散交通组织方法研究 …… 彭庆艳 (67)

悬挂式公交电子站牌设计与开发研究 …… 叶美桃,高 峰 (74)

·港航工程·

内河航道交通运行特性分析及预测 …… 缪 岩,蒋大治 (78)

中高水头船闸基底渗流特征分析
——以富春江船闸为例 …… 范鹏举,孙振锋,郑克亚,钱 程,祁 绘 (82)

聚丙烯纤维砂浆在船闸闸室墙裂缝修补中的应用 …… 宋端想 (86)

浅谈 BIM 技术在船闸工程质量管理中的应用 …… 李善超,杨 森 (90)